89

FOR THE PEOPLE FOR EDVCATION FOR SCIENCE

LIBRARY

OF
THE AMERICAN MUSEUM

OF
NATURAL HISTORY

·			
			•
•			
		•	
. X			
	•		
	* **		
3 P. S.			
		•	
			7
0.4			
		•	
		F.	
•			•
•			
	•		
	•		

# GENERA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

# P. WYTSMAN

### COLEOPTERA

FAM. CURCULIONIDÆ

SUBFAM. LÆMOSACCINÆ

par Albert BOVIE

X 59.57.68 3

1909

PRIX: FR. 3.95

LEGISTRA VERTAVERA

# COLEOPTERA

FAM. CURCULIONIDÆ

SUBFAM, LÆMOSACCINÆ

12- 88418. Julga

## **COLEOPTERA**

#### FAM. CURCULIONIDÆ

SUBFAM. LÆMOSACCINÆ

par Albert BOVIE

AVEC I PLANCHE COLORIÉE

#### HISTORIQUE



E genre Laemosaccus a été fondé par Schoenherr dans sa Curculionidum dispositio methodica en 1826, il n'en connaissait que six espèces américaines et une espèce australienne. Lacordaire en 1866 dans son Genera des Coléoptères en indique huit. Le Catalogus Coleopterorum de Gemminger et Harold en mentionne vingt-deux. Actuellement ce groupe,

limité encore au seul genre Laemosaccus, en contient septante-neuf espèces. (Dernier volume du Zoolo-gical Record consulté : 1906).

Un tableau synoptique des espèces d'Australie et de Tasmanie a été publié par Lea (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Vol. 21, p. 311), voir aussi à ce sujet les corrections publiées par Lea (*Trans. Roy. Soc. S. Austral.* Vol. 28, p. 134).

Les Laemosaccinae forment la cinquante quatrième tribu de la classification de Lacordaire. Cet auteur les avait placés entre les Dérélominae et les Alcidinae, les éloignant ainsi fortement des Magdalininae, avec lesquels il avait pourtant reconnu les affinités qui les en rapprochent. Pascoe (Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p. 419 [1886]) les place nettement prés des Magdalininae.

Caractères généraux. — Ces insectes sont caractérisés par un rostre droit, cylindrique, assez court, de grosseur variable, un peu plus long que la tête, les mâchoires à découvert, les scrobes obliques, commençant après le milieu du rostre. La tête est subglobuleuse, plus ou moins saillante. Les antennes courtes, coudées, le scape grossissant graduellement, un peu arqué, le funicule de 7 articles, le premier gros, allongé, le deuxième presque cylindrique et plus court que le premier, les cinq autres

beaucoup plus courts. La massue est articulée, de même longueur au moins que le funicule, en ovale allongé. Les yeux, fortement rapprochés l'un de l'autre au dessus, sont transversaux, oblongs. Le prothorax est dépourvu de lobes oculaires, sinué à sa base, généralement très convexe, se rétrécissant brusquement en avant, sans côtes fines, longitudinales et parallèles. Un écusson. Les élytres sont plus courtes que l'adomen, laissant le pygidium à découvert, peu convexes, généralement parallèles, pas plus larges que le thorax et isolément saillantes à leur base. Les hanches antérieures sont grosses, subglobuleuses, assez fortement séparées, les pattes courtes, très robustes, les cuisses sont dentées en dessous. comprimées, les jambes antérieures arquées. Les deux premiers articles des tarses sont étroits, le troisième large, spongieux en dessous, le quatrième est grêle, muni de deux crochets. Pygidium vertical, triangulaire. Epimères du mésothorax non ascendantes. Les segments intermédiaires de l'abdomen sont, soit coupés carrément, soit arqués à leurs extrémités. Le corps est oblong, presque cylindrique, peu pubescent.

Les Laemosaccus sont de taille médiocre n'atteignant guère au maximum que 10 millimètres de longueur, peu remarquables par leurs teintes, n'offrant sur les élytres que rarement quelques petites bandes ou petites taches claires sur fond obscur. Leur faciès les rapprochent assez bien des Magdalininae.

#### GENUS LÆMOSACCUS, SCHOENHERR

Læmosaccus. Schoenherr, Disp. Meth. Curcul. p. 50 (1826).

Læmosaccus. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 7, p. 13 (1866).

Magdalis (pars). Germar, Ins. Spec. Nov. p. 192 (1824).

Thamnophilus (pars). Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 3, p. 173 (1836).

Caractères. — Les caractères du genre sont les mêmes que ceux exposés pour le groupe.

Le type du genre est le Laemasoccus plagiatus Fabricius.

Les Magdalis pipitzi et bicristatus Faust rentrent peut-être dans ce genre.

Distribution géographique des espèces. — Les insectes appartiennent à deux groupes géographiques nettement séparés, les uns habittent toute l'Amérique, peu nombreux au Nord, leur nombre semble augmenter à mesure que l'on descend vers le Sud Le second groupe, nombreux en Australie et Tasmanie, se retrouve également dans plusieurs des Iles de l'Océanie. On en connait actuellement les septante neuf espèces suivantes :

```
1. L. affaber, Boheman, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 8 (1), p. 68 (1844). Amérique méridionale.
```

2. L. argenteus, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 298 (1897).

3. L. ater, Lea, ibidem, Vol. 21, p. 305 (1896).

4. L. atratus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. 4, pt. 4, p. 285, pl. 14, Panama. f. 25 (1903).

5. L. australis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Ent. Vol. 2, p. 426 (1835). australis, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2(1), no 5318 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 310 (1896).

6. L. bilobus, Lea, ibidem, Vol. 23, p. 626 (1899).

7. L. blandus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p. 418 (1886).

8. L. brevipennis, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 439 (1870). - Pl., Fig. 9.

brevipennis, Masters Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, Vol. 2 (1), no 5319 (1887).

o. L. brevis, Lea. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 629 (1899).

10. L. carinicollis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 299 Victoria, N. S. Wales. (1896). — Pl., Fig. 11.

var. occidentalis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 300 (1896).

New South Wales.

New South Wales.

Nouv. Guinée, ? Tasmanie.

Queensland.

Parana.

Oueesland.

Westralia.

Australie occidentale.

11. L. castaneus, Philippi, Stett. Ent. Zeit. p. 369 (1864).

castaneus, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, nº 1827 (1887).

12. L. catenatus, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. 11, p. 180 (1873).

catenatus, Pascoe, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2 (2), p. 238 (1885);

Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5320 (1887).

13. L. chevrolati, Guérin, Icon. Règne Anim. p. 145, pl. 38, f. 1.

14. L. compactus, Lea, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales. Vol. 21, p. 303 (1897).

15. L. cossonoides, Lea, ibidem, p. 302 (1896).

16. L. crassirostris, Blanchard, in Gay. Hist. Chile, Vol. 5, p. 397 (1851). crassirostris, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, no 1828 (1887).

17. L. cristaticollis, Blanchard, in Gay., Hist. Chile, Vol. 5, p. 397 (1851).

- Pl., Fig. 2.

cristaticollis, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, no 1829 (1887).

18. L. crucicollis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 300 (1896).

19. L. cryptonyx, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 9, p. 141 (1872). cryptonyx, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2(1), no 5321 (1887);

Lea, ibidem, Vol. 21, p. 310 (1896).

20. L. dapsilis, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4). Vol. 9, p. 140 (1872).

dapsilis, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1). nº 5322 (1887);

Lea, ibidem, Vol. 21, p. 310 (1896). 21. L. dubius, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 309 (1896).

22. L. ebenus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p. 419 (1886). ebenus, Champion, Biol. Centr. Amer. Vol. 4 pt. 4, p. 287 (1903).

23. L. electilis, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 11, p. 180 (1873).

– Pl., Fig. 8.

electilis, Masters, Proc. Linn, Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5323 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 310 (1896).

24. L. erythronotus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. 4, pt. 4, p. 285, pl. 14, f. 26 (1983).

25. L. exaratus, Champion, ibidem, p. 288, pl. 14, f. 31 (1903).

26. L. exsculptus, Champion, ibidem, p. 283, pl. 14, f. 22 (1903).

27. L. festivus, Lea. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 303 (1896).

28. L. frater, Lea, ibidem, Vol. 23, p. 628 (1899).

29. L. frontalis, Kirsch, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 168 (1875).

30. L. fulvirostris, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 284 (1873). fulvirostris, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2(1), no 5324 (1887).

L. funereus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 282 (1873).
 funereus, Masters. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5325 (1887);
 Lea, ibidem, Vol 21, p. 301 (1896).

32. L. germari, Boheman, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 8 (2), p. 70 (1844).

33. L. gibbosus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 282 (1873).

gibbosus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5326 (1887);

Lea, ibidem. Vol. 21, p. 309 (1896).

magdaloides, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 283 (1873);
Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5329 (1887).

34. L. hamatus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. 4, pt. 4, p. 284. pl. 14, f. 23 (1903).

35. L. instabilis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 308 (1896)).

36. L. insularis, Pascoe, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2(2), p. 238(1885). insularis, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (3), no 1102 (1889).

37. L. judaicus, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 630 (1899).

L. longiceps, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 281 (1873).
 longiceps, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5327 (1887);
 ibidem, Vol. 2 (3), no 1103 (1889).

39. L. longimanus. Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 9, p. 140 (1872).

longimanus. Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5328

(1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).

Chili.

Australie occ., Queensland, Somerset.

Brésil.

N. S. Wales.

N. S. Wales.

Chili.

Chili

N. S. Wales. Westralia.

westiana.

Australie mér., N. S. Wales.

N. S. Wales.

Brésil, Panama.

N. S. Wales, Australie mér.

Mexique.

Guatemala.

Mexique, Guatemala.

N. S. Wales.

N. S. Wales.

Pérou.

Westralia.

N. S. Wales, Queensland.

Brésil.

Westralia.

Mexique, Guatemala.

N. S. Wales.

Yule.

N. S. Wales.

Nouvelle Guinée, Arou.

Queensland, N. S. Wales.

- 40. L. maculatus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 4, p. 286, pl. 14 f. 23 (1903).
- 41. L. melanocephalus, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 631 (1899).
- 42. L. narinus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 9, p. 141 (1872). narinus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5330 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).
- 43. L. nigrotuberosus, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 6 (3), p. 404 (1884). nigrotuberosus, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, no 1830 (1887).
- 44. L. notatus, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 11, p. 180, pl. 6, f. 4 (1871). — Pl., Fig. 7.

notatus. Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5331 (1889); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).

- 45. L. obscurus, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 304 (1896).
- 46. L. obsoletus, Blanchard, in Gay, Hist. Chile, Vol. 5, p. 397 (1851). obsoletus, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, no 1831 (1888).
- 47. L. ocularis, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 281 (1873). Pl., Fig. 6.

ocularis, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5332 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).

- 48. L. pascoei, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 29 (1896).
- 49. L. peccuarius, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 11, p. 180 (1873). peccuarius. Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5333 (1887).
- 50. L. petulans, Pascoe, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2(2), p. 238(1885). petulans, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (2), nº 1104 (1889).
- 51. L. plagiatus, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 170 (1798). Pl., Fig. 6. plagiatus, Olivier, Entom. Vol. 5 (83), p. 234, pl. 33, f. 512 (1807); Gyllenhal, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 3, p. 626 (1836); Le Conte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 223 (1876); Henshaw, Cat. Col. Amer. bor. nº 8711 (1885); Champion, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 4, p. 286, pl. 14, f. 27-28 (1903).

? var. nephele, Herbst, Käf. Vol. 7, p. 54, pl. 99, f. 4 (1797).

- 52. L. pruinosus, Blanchard, Gay, Hist. Chile, Vol. 5, p. 396 (1851). pruinosus, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, nº 1832 (1887).
- 53. L. pustulatus, Gyllenhal, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 3, p. 626 (1837).
- 54. L. quadripustulatus, Boheman, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 8 (1), p. 73 (1844).
- 55. L. querulus, Pascoe. Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 283 (1873). Pl., Fig. 4. querulus, Masters, Proc. Linn, Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5334 (1887);

Lea, ibidem, Vol. 21, p. 310 (1896).

- 56. L. radiatus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. 4, pt. 4, p. 283, pl. 14,
- 57. L. rivularis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 627 (1899). – Pl., Fig. ±3.
- 58. L. rufescens, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 17, p. 419 (1886).
- 59. L. ruficornis, Champion, Biol. Centr. Amér. Col. 4, pt. 4, p. 282, pl. 14, f. 19-20. — Pl., Fig. 3.
- 60. L. ruftpennis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 307 (1896).
- 61. L. rufipes, Lea, ibidem, p. 306 (1896).
- 62. L. rufus, Boheman, in Schoenherr. Gen. Curc. Vol. 8 (1), p. 72 (1844).
- 63. L. salebrosus, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 4, pt. 4, p. 284, pl. 14, f. 24 (1903).
- 64. L. scriptus, Champion, ibidem, p. 287, pl. 14, f. 30 (1903).
- 65. L. sculpturatus, Champion, ibidem, p. 588 (1903).
- 66. L. semiustus, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 282 (1873). semiustus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5335 (1887).
- 67. L. silbermanni, Chevrolat, Guérin. Icon. Règne Anim. p. 145.

Westralia.

Australie mér., N. S. Wales

Punta Arena.

N. S. Wales.

Chili.

N. S. Wales, Westralia.

N. S. Wales.

Australie mér.

Nouvelle Guinée.

Etats-Unis, Mexique, Guatémala.

Chili.

Brésil.

Amérique méridionale.

Westralia, Victoria, N. S. Wales, Australie méridionale.

Mexique.

Westralia.

Parana.

Mexique, Guatemala, Honduras.

N. S. Wales.

N. S. Wales.

Amérique méridionale.

Mexique, Guatémala, Nicaragua.

Guatémala.

Panama.

Westralia.

Argentine.

68. L. subsignatus, Boheman, in Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 8 (1), p. 70 Tasmanie. (1844). — Pl., Fig. 12.

subsignatus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5336 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).

69. L. synopticus, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 440 (1870). synopticus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), no 5337 (1887); Lea, ibidem, Vol. 21, p. 311 (1896).

Queensland, N. S. Wales.

70, L. tantulus, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 439 (1870). tantulus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5338 (1887).

Westralia.

71. L. tarsalis, Pascoe, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 12, p. 283 (1873). tarsalis, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5339 (1887). Westralia.

72. L. texanus, Champion. Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 4, pt. 4, p. 285 (1903).

Texas.

texanus, Schäffer, Bull. Brooklyn, Inst. Vol. 1, p. 140 (1905).

Brésil.

73. L. trucidatus, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 196 (1824). trucidatus, Boheman, Schoenherr, Gen. Curc. Vol. 8 (1), p. 69 (1814).

74. L. unicolor, Blanchard, in Gay, Hist. Chile, Vol. 5, p. 395, pl. 25, f. 5 (1851).

Chili.

unicolor, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, nº 1833 (1887).

75. L. ustulus, Pascoe, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 2, p. 181 (1873). ustulus, Masters, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 2 (1), nº 5340 (1887). Victoria, Australie mérid.

76. L. variabilis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 306 (1896).

N. S. Wales.

77. L. variegatus, Blanchard, in Gay, Hist. Chile, Vol. 5, p. 396 (1851). variegatus, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 61, nº 1834 (1887).

Chili.

78. L. varius, nom nouveau pour variegatus Lea (préoccupé).

Westralia.

variegatus, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23, p. 628 (1899). -

Pl., Fig. 5.

79. L. ventralis, Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 21, p. 306 (1896). Westralia.

#### INDEX

		l'age <b>s</b>		Pages		Pages		Pages
á	affaber	2	cossonoides	3	frater	3	longiceps	3
	argenteus	2	crassirostris	3	frontalis	3	longimanus	3
á	ater	2	cristaticollis	3	fulvirostris	3	ionginianus	
ä	atratus	2	crucicollis	3	funereus	3	maculatus	4
á	australis	2	cryptonyx	3			Magdalis	2
					germari	3	magdaloides	3
1	bilobus	2	dapsilis	3	gibbosus	3	melanocephalus	4
1	blandus	2	dubius	3				
1	brevipennis	2			hamatus	3	narinus	4
1	brevis	2	ebenus	3			nephele	4
			electilis	3	instabilis	3	nigrotuberosus	4
(	carinicollis	2	erythronotus	3	insularis	3	notatus	4
(	castaneus	3	exaratus	3				
(	catenatus	3	exsculptus	3	jud <b>ai</b> cus	3	obscurus	4
	chevrolati	3					obsoletus	4
(	compactus	3	festivus	3	Laemosaccus	2	occidentalis	2

F	ages		Pages		Pages	Pa	iges
ocularis	4	querulus	4	scriptus	4	Thamnophilus	2
		radiatus	4	sculpturatus	4	trucidatus	5
pascoei	4	rivularis	4	semiustus	4		
peccuarius	4	rufescens	4	silbermanni	4	unicolor	5
petulans	4	ruficornis	4	subsignatus	5	ustulus	5
plagiatus	4	rufipennis	4	synopticus	5		
pruinosus	4	rufipes	4			variabilis	5
pustulatus	4	rufus	4	tantulus	5	variegatus	5
				tarsalis	5	variegatus	5
quadripustulatus	4	salebrosus	4	texanus	5	varius	5
						ventralis	5

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig	1. Laemosaccus	Mariatus	Fabricine	(Carolina .	Etate-Unic)
rig.	1. Laemosaccus	piugiaius,	radificitis	(Caronne :	Etats-Ums).

- 2. cristaticollis, Blanchard (Chili, détermination Heller).
- 3. ruficornis, Champion (S. Geronino, détermination Champion).
- 4. querulus, Pascoe (Australie, détermination Lea).
- 5. variegatus, Lea (King Georges Sound, détermination Lea).
- 6. ocularis, Pascoe (Australie, détermination Lea).
- 7. notatus, Pascoe (Wide Bay, détermination Lea).
- 8. electilis, Pascoe (Australie, détermination Lea).
- 9. brevipennis, Pascoe (Australie, détermination Lea).
- 10. peccuarius, Pascoe (New South Wales, détermination Lea).
- 11. carinicollis, Lea (Australie, déterminațioe Lea).
- 12. subsignatus, Boheman (Australie, détermination Lea).
- 13. rivularis, Lea (New South Wales, détermination Lea).
- 14. rivularis, Lea. Rostre vu de profil.

(Toutes les figures ont été exécutées d'après des exemplaires de ma collection).

GENERA INSECTORUM COLEOPTERA









Luemosaccus cristaticollis Blanch Laemosaccus ruficornis Champ.



Laemosaccus querulus Pasc



Laemosaccus variegatus Léa.









Luemosaccus oculans Pasc. Luemosaccus notatus Pasc. Laemosaccus electriis Pasc. Laemosaccus brevipennis Pasc





Laemosaccus peccuarius Pasc. Laemosaccus carinicollis Léa



Laemosaccus subsignatus Boh - Laemosaccus rividaris Ica



FAM. CURCULIONIDÆ SUBFAM. LAEMOSACCINÆ

		•	

• 

						•	
				•			
6		•					
							*
	,	4	161				
			v				
						,	
			,				

Genera Insectorum Fasc. 89 19 JAN 5 1930 JUL 17 1940 E

4to brown clot!

